Ex-tec 2G™

PYROBAN®

INNOVATIVER EXPLOSIONS-SCHUTZ

Ex-tec 2G ist eine Lösung für alle elektrischen Ausstattungen zum Einsatz in der Zone 1, die verschiedene Explosionsschutzverfahren in sich vereint. Das System dient nicht der Erfassung von Gas oder Dampf, stattdessen werden Zündquellen so modifiziert, dass die umgerüstete Ausstattung bedenkenlos in entzündlichen Atmosphären verwendet werden kann.

Ex-tec 2G umfasst explosionssichere Ex'd'Gehäuse für Lichtbögen und Funken schlagende
Komponenten und ermöglicht die Beschränkung
der Oberflächentemperatur von Elektromotoren,
Bremsen, Elektrik und anderen Komponenten, sodass
diese unterhalb der Selbstentzündungstemperaturen
(Temperaturklasse) der brennbaren Materialien
verbleibt.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

UMFASSENDE EXPLOSIONSSCHUTZUMRÜSTUNG FÜR ZONE 1 (ATEX)

Überwachung von Masseverbindungen am Fahrgestell



Eigensichere Ex'i'-Schaltkreise



Verkleidung der Gabel mit Edelstahl



Ex'm'-Einkapselung und Ex'e'-Akku mit Ex'd'-Steckern und Steckdosen runden die Umrüstung ab



Ex'e'-Elektromotoren

ANWENDUNGEN

Ex-tec-Umrüstungen (für elektrisch betriebene Ausstattung) vereinen in sich führende Explosionsschutztechnologie und bieten Mitarbeitern und Standorten modernste Sicherheitsausstattung, die in der Chemie-, Pharma-, Lebensmittel-, Aroma-, Farb-, Beschichtungs-, Kosmetik-, Verteidigungs- und anderen fertigenden Branchen eingesetzt werden kann.

Pyroban bietet alternativ auch eine Auswahl für Zone 2 zertifizierter Produkte. Zudem ist alternativ eine 3G-Umrüstung (Zone 2).erhältlich

3G-Umrüstung (Zone 2).erhältlich ZERTIFIZIERUNG

Sämtliche Fahrzeuge sind mit der Norm ATEX 2014/34/ EU konform und basieren auf:

EN1755:2015

Sicherheit von Flurförderzeugen – Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Einsatz in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben.

Umrüstung, Prüfung und Zertifizierung werden an den Pyroban-Standorten vorgenommen.





ÜBER PYROBAN

Pyroban bietet Explosionsschutz-Lösungen für die Fördertechnik im Elektro- und Dieselmotoren Bereich.

Seit über 50 Jahren haben wir an der Spitze der Branche Produkte entwickelt die Ihre Mitarbeiter, Geräte und Liegenschaften im Ex-Bereich schützen.

QUALITÄT

Jedes PyrobanKonzernunternehmen erwirbt neben
der Standard-Qualitätsnorm
ISO9001:2015 weitere erforderliche
Zertifizierungen von externen Stellen
für die vom Konzernunternehmen
bedienten Absatzmärkte, unter
anderem ATEX, IECEx,
GB und NEC.

T: +44 (0)1273 456800 www.pyroban.com